SCALDABAGNO ISTANTANEO A GAS

Saunier Duval

Istruzioni per l'uso
e manuale d'installazione

Opalia FAST

OpaliaFAST C 16 E

Indice

Benvenuto agli utilizzatori

Gentile utente, anzitutto un caldo ringraziamento per aver scelto uno scaldabagno Saunier Duval. Accordando la Sua preferenza a questa marca Lei dispone ora di uno dei più perfezionati apparecchi di questa categoria distribuiti sul mercato europeo.

I materiali, la costruzione ed i collaudi sono perfettamente in linea con le Norme Europee e Nazionali vigenti in materia. Le potenze, i rendimenti ed i dispositivi di sicurezza sono garantiti da prove effettuate sia sui singoli componenti, che sugli apparecchi finiti secondo le Norme Internazionali del controllo qualità.Infine gli scaldaacqua Saunier Duval sono controllati uno ad uno prima di essere imballati e spediti.

La invitiamo a leggere attentamente le informazioni riguardanti la messa in funzione, nonchè le istruzioni per la manutenzione; potrà in tal modo evitare fastidiosi inconvenienti e prevenire guasti.

Conservi con cura il presente libretto e lo consulti quando Le sorge qualche dubbio di funzionamento e di manutenzione. Non esiti ad interpellare i nostri Servizi di Assistenza Tecnica Autorizzati per le opportune manutenzioni periodiche. Essi porranno a Sua completa disposizione la loro provata esperienza.

Vaillant Saunier Duval Italia S.p.A.

1 Informazioni generali

Gli apparecchi OpaliaFAST C 16 E sono pronti per l'allacciamento; richiedono solo il collegamento alle tubazioni, all'impianto di scarico dei fumi e alla rete di alimentazione di corrente. Essi hanno la funzione di rifornire acqua calda a uno o più punti di prelievo, quali lavandini, docce e vasche da bagno.

Gli apparecchi devono essere collegati ad un impianto di scarico dei gas combusti con tiraggio naturale (camino).
Sono dotati di un dispositivo di controllo dello scarico dei gas combusti (dispositivo antiriflusso), che provvede ad interrompere l'alimentazione del gas al bruciatore in caso di disturbi al sistema di scarico dei gas combusti.

Lo scaldabagno istantaneo a gas OpaliaFAST C 16 E dispone di un microaccumulo con riscaldatore ad immersione per il mantenimento di una temperatura constante.

Lo scaldabagno istantaneo a gas è munito inoltre di un limitatore della temperatura di sicurezza che provvede a bloccare il funzionamento dell'apparecchio in caso di surriscaldamento del corpo scaldante.

L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita esclusivamente da un tecnico abilitato ai sensi della legge. Questi si assume anche la responsabilità per l'installazione, la regolazione e la messa in servizio conformi alle norme.

Conviene comunque rivolgersi ad un professionista qualificato per la manutenzione e le riparazioni dell'apparecchio e per qualsiasi regolazione riguardante il gas.

A seconda della qualità dell'acqua, Le consigliamo una disincrostazione periodica del corpo scaldante dell'apparecchio

da parte di un professionista qualificato o del Servizio post-vendita autorizzato Saunier Duval.

Diversi accessori sono stati appositamente ideati da Saunier Duval per il Suo apparecchio in funzione delle particolari caratteristiche dell'installazione.

Per ricevere una lista dettagliata, non esiti a contattare il Suo rivenditore abituale o visiti il sito www.saunierduval.it.

2 Conservazione della documentazione

- Custodire il manuale di istruzioni per l'uso con tutta la documentazione integrativa in un luogo facilmente accessibile, in modo che sia sempre a portata di mano per ogni evenienza.
- In caso di cambio di utente, consegnare la documentazione al proprietario successivo.
- Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.

3 Sicurezza

3.1 Presenza di odore di gas

- non accendere o spegnere le luci;
- non azionare nessun interruttore elettrico;
- non utilizzare il telefono nella zona di pericolo;
- non usare fiamme libere (per es. accendini, fiammiferi);
- non fumare;
- chiudere il rubinetto di intercettazione del gas;
- aprire porte e finestre;
- avvisare i propri coinquilini;
- abbandonare l'appartamento;
- informare l'ente di erogazione del gas o un tecnico abilitato.

3.2 Avvertenze per la sicurezza

Attenersi rigorosamente alle seguenti norme e prescrizioni di sicurezza.

- Non utilizzare o depositare materiali esplosivi o facilmente infiammabili (ad es. benzina, vernici, ecc.) nel luogo dove è installato l'apparecchio.
- I dispositivi di sicurezza non devono mai essere disattivati o modificati, in quanto si potrebbe compromettere il loro corretto funzionamento.
- Non apportare alcuna modifica
  – all'apparecchio,
  – all'ambito circostante all'apparecchio,
  – alle linee di gas, aria e acqua
  – alle tubazioni dei gas combusti.
- Non effettuare mai di proprio arbitrio interventi o modifiche allo scaldabagno istantaneo a gas o ad altre parti dell'impianto. Non cercare di effettuare mai personalmente la manutenzione o le

riparazioni dell‘apparecchio.

- In caso di perdite d’acqua, chiudere immediatamente il rubinetto dell’acqua fredda dell’apparecchio e far riparare la perdita da un tecnico qualificato.
- Non rimuovere o distruggere mai nessun sigillo di piombo sulle parti costruttive. Solo il servizio di assistenza autorizzato Saunier Duval può rimuovere i sigilli delle parti costruttive sigillate.
- Non sono consentite modifiche neanche agli elementi costruttivi all’ambito circostante all‘apparecchio, se tali modifiche pregiudicano la sicurezza operativa dell‘apparecchio.

Alcuni esempi:

- Non chiudere, neanche temporaneamente, le aperture di aerazione e sfiato in porte, soffitti, finestre e pareti. Non coprire le aperture di aerazione per es. con abiti o oggetti simili. Durante l‘applicazione di coperture per pavimenti, prestare attenzione a non coprire o restringere le aperture di aerazione sotto le porte.
- Non ostacolare il flusso di aria all‘apparecchio. Prestare particolare attenzione in caso di montaggio di armadi, scaffali o simili nella zona sottostante l‘apparecchio. La copertura ad armadio dell‘apparecchio deve essere effettuata nel rispetto delle relative norme per tale costruzione. Qualora si desideri la costruzione di tale rivestimento, richiedere informazioni ad una azienda specializzata.
- Le aperture per l‘aerazione e lo scarico fumi devono rimanere libere. Osservare ad es. che le coperture applicate a tali aperture durante i lavori effettuati alla facciata esterna siano poi nuovamente rimosse.
- Gli apparecchi non devono essere installati in locali in cui l‘aria viene aspirata da impianti di ventilazione o di riscaldamento ad aria calda per mezzo di ventilatori (per es. cappe di aspirazione, asciugatore per biancheria). L‘installazione congiunta in un locale con tali apparecchi è possibile solo se dei dispositivi di sicurezza provvedono a disinserire automaticamente i ventilatori durante il funzionamento dello scaldabagno istantaneo a gas.
- In caso di installazione di finestre a chiusura ermetica richiedere informazioni ad un tecnico abilitato e qualificato sui provvedimenti da prendere per garantire l‘adeguato flusso di aria per la combustione all‘apparecchio.

Attenzione!
Si raccomanda di prestare particolare attenzione quando si regola la temperatura dell’acqua calda; l’acqua può essere molto calda quando esce dai rubinetti.

- Non utilizzare spray, colle, vernici, detergenti che contengono cloro, ecc., nell’ambiente di installazione o in ambienti confinanti. Tali sostanze possono provocare corrosione e malfunzionamenti anche all‘interno dell‘impianto di scarico dei gas combusti.

4 Garanzia di fabbrica e responsabilità

La Direttiva Europea 99/44/CE, riguardante taluni aspetti delle vendite e della garanzia per i beni di consumo, coinvolge direttamente ed esclusivamente il rapporto di vendita tra il venditore ed il consumatore.

In caso di difetto di conformità il consumatore ha diritto a rivalersi nei confronti del venditore per ottenere il ripristino, senza spese, della conformità

del bene entro un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.

Vaillant Saunier Duval Italia S.p.a., pur non essendo venditore finale nei confronti del consumatore, intende comunque supportare le responsabilità dell'installatore con una propria Garanzia Convenzionale, fornita tramite la propria organizzazione di assistenza tecnica (vedere le condizioni di garanzia convenzionale). Non rientrano nella garanzia le operazioni di pulizia.

Condizioni di garanzia convenzionale Saunier Duval:

1. La presente garanzia convenzionale lascia impregiudicati i diritti derivanti dalla Direttiva 99/44/CE e dal relativo decreto di recepimento DL 2 febbraio 2002 n°24, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n°57 del 8 marzo 2002 e non esclude nè limita i diritti che derivano da altre norme dell'ordinamento giuridico italiano.

2. La presente garanzia convenzionale ha durata di 24 mesi dalla data di consegna dell'apparecchio, vale solo per il territorio italiano e viene prestata da Saunier Duval attraverso la propria rete di centri assistenza autorizzati purchè vengano rispettate le seguenti condizioni :
- far pervenire a Vaillant Saunier Duval Italia S.p.a. la cartolina di garanzia debitamente compilata e controfirmata apponendo, in particolare, negli appositi spazi, la data di consegna del bene rilevata dal documento fiscale che ne comprova l'acquisto.
- il documento fiscale comprovante l'acquisto sia messo a disposizione del centro di assistenza autorizzato Saunier Duval affinchè ne possa prendere visione.
- in caso di difetto o guasto richiedere l'intervento gratuito presso il proprio domicilio sull'apparecchio installato, contattando un centro di assistenza autorizzato Saunier Duval.

3. Durante il periodo di garanzia, Vaillant Saunier Duval si riserva di offrire la miglior soluzione, sia essa una riparazione o una sostituzione, atta a porre rimedio a qualsiasi difetto di conformità che il bene dovesse presentare. Resta comunque inteso che ogni eventuale intervento non comporterà un prolungamento del periodo di garanzia a copertura del bene stesso.

4. Sono esclusi dalla presente garanzia tutti i difetti o i malfunzionamenti dovuti a cause esterne a Saunier Duval quali:
- danneggiamenti causati da trasporti o movimentazioni
- difettosità dell'impianto, errori di installazione
- non conformità dell'impianto rispetto alle leggi e alle norme tecniche vigenti
- inosservanza delle istruzioni contenute nei libretti di installazione uso e manutenzione
- utilizzo dell'apparecchio al di fuori dei campi di impiego previsti dalla documentazione tecnica Saunier Duval
- insufficienze o anomalie negli impianti elettrici, idrici e di adduzione del gas
- uso di combustibile non idoneo
- manomissione, errata regolazione o uso improprio da parte di soggetti estranei alla rete dei centri di assistenza autorizzati Saunier Duval.
- impiego di parti di ricambio non originali Saunier Duval
- manutenzione inadeguata o mancante
- cause di forza maggiore legate a calamità naturali o atti di vandalismo.

Ogni eventuale richiesta di intervento, rivolta alla rete di assistenza Saunier Duval, per porre rimedio a disservizi imputabili ad una delle cause sopra elencate, sarà a titolo oneroso e dovrà essere concordata di volta in volta

con il centro di assistenza interpellato.
5. Le condizioni di garanzia convenzionale sopra elencate sono le uniche offerte da Vaillant Saunier Duval Italia S.p.a. e non possono essere oggetto di modificazioni o di sostituzioni da parte di terzi, estranei alla struttura aziendale Vaillant Saunier Duval Italia S.p.a.

5 Impiego conforme alla destinazione

Gli scaldabagni istantanei a gas SAUNIER DUVAL della serie Opalia sono costruiti secondo gli standard tecnici e le regole di sicurezza tecnica riconosciute a livello europeo.

Gli scaldabagni istantanei a gas sono predisposti specificamente per la produzione di acqua calda per mezzo di gas. Qualsiasi altro uso è da considerarsi non conforme alla destinazione.
Il produttore non si assume la responsabilità per danni causati da uso improprio. La responsabilità ricade unicamente sull'utilizzatore.

Un uso conforme alla destinazione comprende anche il rispetto delle istruzioni per l'uso e per l'installazione e di tutta la documentazione integrativa nonché il rispetto delle condizioni di ispezione e manutenzione.

6 Cura

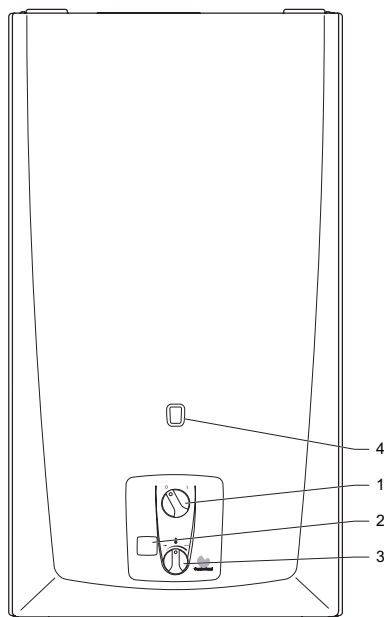
- Pulire il rivestimento dell'apparecchio con un panno umido e un po' di sapone.
- Non impiegare abrasivi o detergenti che possano danneggiare il rivestimento o gli elementi di comando in materiale plastico.

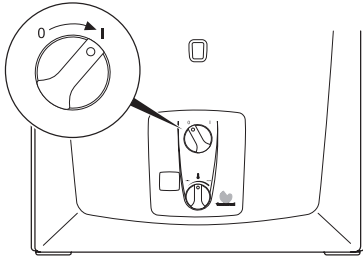
7 Riciclaggio

L'imballo dello scaldabagno a gas è costruito principalmente con materiali riciclabili. Lo scaldabagno istantaneo a gas e tutti i suoi accessori devono essere smaltiti differenziandoli opportunamente.

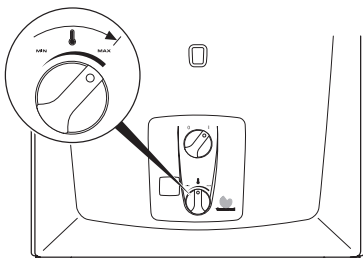
- Osservare le norme nazionali vigenti.

8 Comando

8.1 Panoramica degli elementi di comando

Legenda
1 Interruttore principale On/Off
2 Display (temperatura preselezionata – codice difetto)
3 Selettore della temperatura
4 Spia per il controllo della fiamma

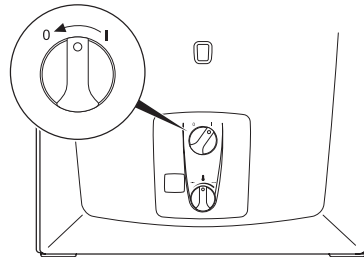
8.2 Messa in funzione

- Ruotare l‘interruttore principale (1) su ON (I). Il display indica la temperatura regolata. Dopo 10 secondi, sul display viene visualizzato «ON».
- Aprire il rubinetto dell‘acqua calda sul punto di prelievo, per es. lavandino o lavello: lo scaldabagno istantaneo si mette in funzione automaticamente e fornisce acqua calda.
- Verificare la presenza della fiamma del bruciatore attraverso l’apposita spia per il controllo della fiamma.
- Se non c’è la fiamma, fare riferimento al capitolo «Rilevamento guasti».

Lo scaldabagno istantaneo a gas è pronto per il funzionamento.

8.3 Impostazione della temperatura dell‘acqua

- Con il selettore della temperatura (3) è possibile variare la temperatura:
  - ruotando il selettore verso «max» si aumenta la temperatura.
  - ruotando il selettore verso «min» si abbassa la temperatura.

In estate, si consiglia di diminuire la temperatura dell’acqua.

Acqua calda a temperatura adeguata:
L‘acqua calda deve essere riscaldata solo quanto necessario. Un riscaldamento eccessivo provoca un consumo di energia superfluo e temperature dell‘acqua superiori ai 60 °C provocano una maggiore precipitazione di calcare.

9 Spegnimento

- Ruotare l‘interruttore principale (1) su OFF (0).

L‘alimentazione di gas al bruciatore dello scaldabagno è ora bloccata.

10 Rilevamento guasti

Quando vi è un guasto, viene indicato un codice sul display, contrassegnato dalla lettera F seguita da un numero, ad esempio F1.

In qualità di utilizzatori, si può agire solo nei casi di seguito contemplati. Se compaiono altri codici diversi da quelli elencati nella tabella seguente bisogna contattare un tecnico qualificato.

Guasto	Causa	Soluzione
Il display è spento.	Interruzione (momentanea) dell'alimentazione elettrica.	Verificare che non ci siano interruzioni della rete elettrica e che l'apparecchio sia correttamente collegato. L'apparecchio si riaccende automaticamente una volta che la corrente è stata ripristinata.Se il guasto persiste, contattare un tecnico qualificato.
Mancanza di fiamma	Il bruciatore non si accende. Erogazione gas o alimentazione elettrica interrotta.	Verificare che il rubinetto principale di chiusura del gas e che il rubinetto di chiusura del gas dell'apparecchio siano aperti. Verificare che il display indichi „On". Se entrambe queste condizioni sono soddisfatte, spegnere l'apparecchio girando il selettore su (0), e riaccenderlo (I). Se il guasto viene risolto, l'apparecchio si rimette in funzione automaticamente.Se il guasto persiste, contattare un tecnico qualificato.
F1	Guasto accensione.	Verificare che il rubinetto principale di chiusura del gas e che il rubinetto di chiusura del gas dell'apparecchio siano aperti. Spegnere l'apparecchio girando il selettore su (0), e riaccenderlo (I). Se il guasto viene risolto, l'apparecchio si rimette in funzione automaticamente.Se il guasto persiste, contattare un tecnico qualificato.
F2 F3	Ostruzione parziale o totale del tubo di scarico fumi in canne fumarie.	L'apparecchio è bloccato per 15 minuti. Controllare il tubo e il condotto di scarico dei fumi: l'aria deve circolare naturalmente e senza ostacoli. Pulire e far ripulire dalla fuliggine se necessario. Verificare che il locale abbia un sufficiente ricircolo d'aria. Spegnere l'apparecchio girando l'interruttore (0), e rimetterlo in funzione (I). Se il guasto persiste dopo 3 tentativi, l'apparecchio si blocca automaticamente. Il display indica il guasto F3. Se il guasto persiste, contattare un tecnico qualificato.
F4	Guasto interruzione gas.	Verificare che il rubinetto principale di chiusura del gas e che il rubinetto di chiusura del gas dell'apparecchio siano aperti. Spegnere l'apparecchio girando il selettore su (0), e riaccenderlo (I). Se il guasto viene risolto, l'apparecchio si rimette in funzione automaticamente.Se il guasto persiste, contattare un tecnico qualificato.
F5	Forte incrostazione dei tubi o malfunzionamento dell'apparecchio.	Contattare un tecnico qualificato.

Quando il guasto si risolve, il display indica la temperatura regolata. Dopo circa 10 secondi, sul display viene visualizzato «On». L'apparecchio si rimette in funzione automaticamente.

Attenzione! Non tentare mai di provvedere da soli alla manutenzione o alle riparazioni del proprio apparecchio e rimetterlo in funzione solo se il guasto è stato risolto da un tecnico qualificato.

11 Protezione antigelo

In caso di pericolo di gelo è necessario svuotare lo scaldabagno istantaneo a gas. Ciò è necessario soprattutto se le tubazioni dell'acqua sono esposte al rischio di gelo.
Procedere come indicato di seguito:

- Spegnere l'apparecchio.
- Chiudere l'alimentazione del gas.
- Chiudere l'alimentazione dell'acqua fredda.
- Aprire tutti i rubinetti di acqua calda per svuotare completamente l'apparecchio e le condutture.

12 Manutenzione e assistenza clienti

I centri di assistenza tecnica Saunier Duval sono costituiti da professionisti abilitati secondo le vigenti norme di legge, costantemente aggiornati sui prodotti Saunier Duval, sulle norme di settore, sulle tecniche di sicurezza, ed utilizzano parti di ricambio originali.

Manutenzione preventiva
Per avere un prodotto sempre efficiente, al massimo rendimento, conforme alle normative tecniche ed alle leggi vigenti, Saunier Duval consiglia di rivolgersi alla propria rete di centri di assistenza autorizzati per far effettuare una manutenzione periodica annuale dell'apparecchio.
In tal modo, con un modesto investimento economico, si potrà contribuire ad un risparmio nel consumo di combustibile, si ridurranno le probabilità di imprevisti e fastidiosi fermi tecnici , ed in ultima analisi, si porrà l'apparecchio in condizione di allungare la propria vita operativa.

I centri di assistenza autorizzati Saunier Duval sono anche disponibili per proporre contratti di manutenzione programmata, adatti alle esigenze di ogni singolo utente, a condizioni particolarmente vantaggiose.

E' possibile contattare il centro di assistenza tecnica autorizzato Saunier Duval più vicino consultando le Pagine Gialle alla voce caldaie a gas o consultando il sito internet www.saunierduval.it.

Utente: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Data di consegna: | | | | | | | | |

Installatore: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TIMBRO CAT

Istruzioni per l'installazione

Indice

1 Avvertenze sulla documentazione

- Si prega di consegnare tutta la documentazione all'utilizzatore dell'apparecchio. L'utilizzatore deve conservare tali documenti per poterli eventualmente consultare in caso di necessità.

Non assumiamo alcuna responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.

2 Descrizione dell'apparecchio

2.1 Targhetta del prodotto

La targhetta segnaletica posta all'interno dell'apparecchio certifica il luogo di produzione e il Paese al quale tale apparecchio è destinato.

Attenzione
L'apparecchio deve essere messo in funzione solo con il tipo di gas indicato sulla targhetta.

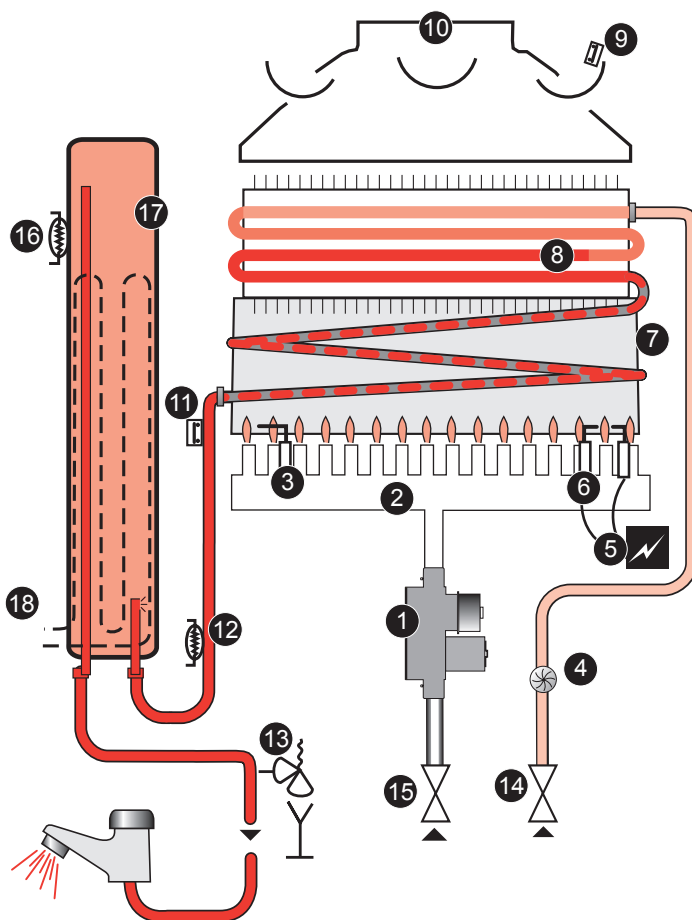
2.2 Marcatura CE

Con la marcatura CE viene certificato che gli apparecchi soddisfano i requisiti fondamentali delle seguenti direttive:

– direttiva delle apparecchiature a gas (Direttiva del Consiglio delle Comunità Europee 90/396/CEE).

– direttiva sulla compatibilità elettromagnetica con la classe di valori limite B (Direttiva del Consiglio delle Comunità Europee 89/336/CEE).

– direttiva sulla bassa tensione (Direttiva del Consiglio delle Comunità Europee 73/23/CEE)

2.3 Gruppi costruttivi

Legenda

1	Meccanismo gas	11	Limitatore di sicurezza della temperatura
2	Bruciatore	12	Sensore temperatura
3	Elettrodo di controllo	13	Valvola di sovrappressione acqua calda
4	Flussometro	14	Raccordo acqua fredda
5	Dispositivo di accensione elettronica	15	Raccordo gas
6	Elettrodo di accensione	16	Sensore temperatura
7	Camera di combustione	17	Microaccumulo
8	Scambiatore	18	Riscaldatore elettrico ad immersione
9	Sicurezza antiriflusso fumi		
10	Cappa fumi		

3 Requisiti del luogo di montaggio

- La parete a cui viene montato lo scaldabagno deve potere sopportare il peso dello scaldabagno pronto per il funzionamento.
- Le indicazioni relative allo stato di regolazione menzionate sulla targhetta di identificazione e sul presente documento debbono essere compatibili con le condizioni d'alimentazione nel luogo d'installazione.
- Il luogo d'installazione selezionato per lo scaldabagno deve essere tale da permettere la posa dei tubi necessari (alimentazione gas, mandata e ritorno acqua).
- Non montare lo scaldabagno istantaneo a gas sopra ad un apparecchio che ne potrebbe compromettere il funzionamento (ad es. sopra ad un fornello) o in un locale con atmosfera aggressiva.
- Il luogo d'installazione deve essere sempre protetto dal gelo. Se tale condizione non può essere rispettata, informare l'utilizzatore e consigliargli di prendere delle precauzioni.
- Per consentire i lavori di manutenzione regolare, rispettare una distanza minima laterale di 30 mm dall'apparecchio.
- Questi requisiti devono essere resi noti all'utilizzatore.

4 Avvertenze per la sicurezza e norme

4.1 Avvertenze per la sicurezza

- I dispositivi di sicurezza non devono mai essere disattivati o manipolati, in quanto si potrebbe compromettere il loro corretto funzionamento.
- Durante l'installazione dei collegamenti, accertarsi che tutte le guarnizioni siano applicate correttamente, in modo da escludere con sicurezza il rischio di perdite di gas o di acqua.
- Smontare e rimontare il corpo scaldante dell'apparecchio prestando attenzione a non deformarlo. Un suo danneggiamento comporta l'usura prematura dell'apparecchio.
- Non impiegare mai spazzole metalliche o spazzole a setole dure per pulire il corpo scaldante dell'apparecchio. Un suo danneggiamento comporta l'usura prematura dell'apparecchio.
- Assicurarsi del montaggio corretto di pezzi di ricambio rispettando la posizione e il senso con cui sono stati montati originariamente.

4.2 Norme

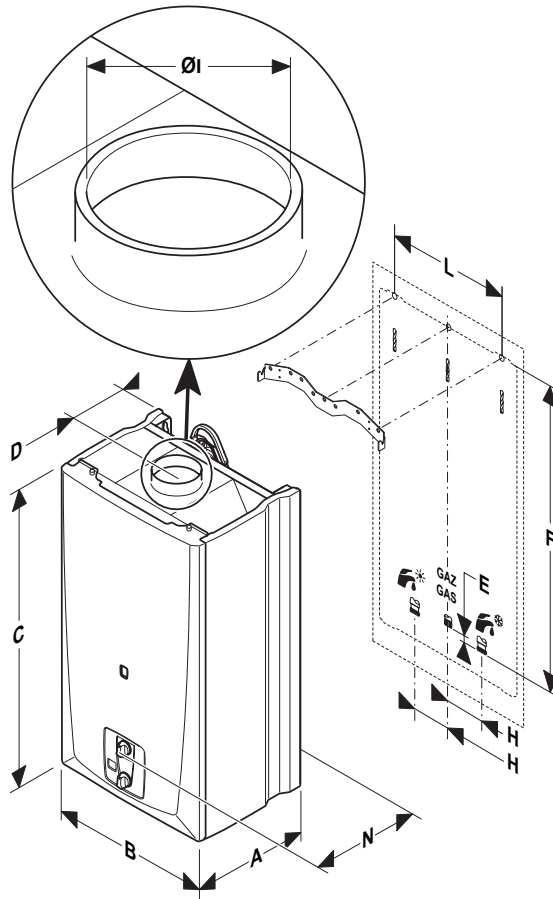
L'installazione dello scaldabagno istantaneo a gas deve essere eseguita unicamente da un tecnico abilitato. Questi si assume anche la responsabilità di una installazione e di una messa in servizio in conformità alle norme.

Per l'installazione occorre osservare in particolare le seguenti leggi, ordinanze, regole tecniche, norme e disposizioni nella relativa versione in vigore:

UNI CIG 7129/2001 : IMPIANTI A GAS PER USO DOMESTICO ALIMENTATI DA RETE DI DISTRIBUZIONE

UNI CIG 7131/99 : IMPIANTI GAS DI PETROLIO LIQUEFATTI PER USO DOMESTICO NON ALIMENTATI DA RETE DI DISTRIBUZIONE

5 Montaggio

5.1 Dimensioni

Dim.	mm
A	363
B	450
C	807
D	227
E	15

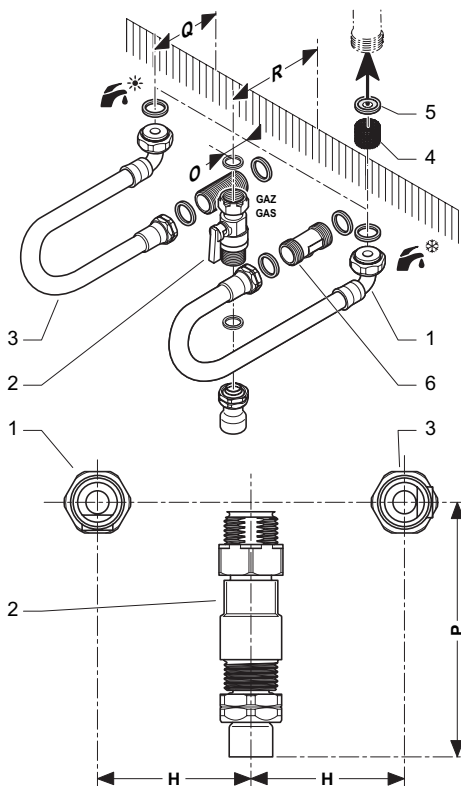
F	744
H	100
I	142
L	320
N	374

5.2 Installazione

- Assicurarsi che i materiali utilizzati per la realizzazione dell'installazione siano compatibili con quelli dell'apparecchio.

5.2.1 Fissaggio al muro

- Determinare il luogo di montaggio. Fare riferimento al capitolo «Scelta del luogo».
- Per fissare l'apparecchio al muro, utilizzare la barretta di fissaggio consegnata assieme all'apparecchio.
- Effettuare i fori delle viti di fissaggio conformemente all'illustrazione fornita nel capitolo «Dimensioni» e nella maschera di foratura consegnata con l'apparecchio.
- Avvitare bene al muro la barretta di fissaggio aiutandosi con gli strumenti appropriati.
- Posizionare lo scaldabagno sulla barretta di fissaggio agganciandolo alle linguette di sospensione

5.2.2 Allacciamento del gas e acqua

Legenda

1 **Raccordo acqua fredda**
2 **Raccordo gas**
3 **Raccordo acqua calda**
4 **Limitatore di portata acqua fredda**
5 **Filtro acqua fredda**
6 **Rubinetto apertura a utensile**

Dim.	mm
E	15
H	100
O	15
P	99,5 (max)
Q	207
R	222

- Prima di eseguire qualsiasi raccordo, è importante pulire i tubi lasciando fluire liberamente una certa quantità d’acqua e di gas per evacuare limature e altri detriti.
- Raccordare i tubi acqua e gas.
- Mettere le guarnizioni e stringere i raccordi di acqua e gas.
- Controllare che l‘apparecchio non presenti perdite, altrimenti sigillarle a tenuta.

5.2.3 Raccordo della valvola di sovrapressione sanitaria alla rete fognaria

- Togliere la protezione della valvola di sovrapressione sanitaria.
- Montare il gomito, la guarnizione, il dado e serrare il tutto.
- Raccordare il tubo di plastica sul gomito.

5.2.4 Controllo del funzionamento della sicurezza antiriflusso fumi

Prima di qualsiasi manipolazione sul condotto di scarico dei fumi, controllare il buon funzionamento della sicurezza antiriflusso fumi. Procedere come segue:

- Chiudere il condotto di scarico fumi.
- Ruotare il selettore della temperatura sul massimo.
- Aprire un rubinetto dell‘acqua calda.

Entro 2 minuti la sicurezza antiriflusso fumi deve interrompere automaticamente l‘alimentazione del gas e bloccare l‘apparecchio.
L‘apparecchio può essere rimesso in funzione dopo avere lasciato raffreddare la sicurezza. Per sbloccare l’apparecchio, seguire le indicazioni contenute nel capitolo Messa in funzione delle istruzioni per l’uso.
Se il sensore fumi non interviene nel tempo previsto:

- Contattare il servizio di assistenza Saunier Duval.
- Spegnere l‘apparecchio.

5.2.5 Raccordo al condotto di scarico fumi

- Inserire il condotto di scarico fumi nel raccordo dei gas combusti dell‘apparecchio.

5.3 Allacciamento alimentazione

L‘allacciamento elettrico deve essere effettuato da un tecnico abilitato.

Un‘installazione non a regola d‘arte comporta il pericolo di scariche elettriche e di danneggiamento dell‘apparecchio.

6 Funzionamento di prova e rimessa in servizio

Dopo l‘esecuzione dei lavori di ispezione è necessario controllare il corretto funzionamento dell‘apparecchio.

- Mettere in funzione l‘apparecchio.
- Controllare che l‘apparecchio non presenti perdite né sul lato gas né sul lato acqua, altrimenti sigillarle a tenuta.
- Controllare l‘accensione e che la fiamma del bruciatore principale sia costante.
- Controllare il corretto scarico dei gas combusti.
- Controllare la corretta impostazione e il perfetto funzionamento di tutti i dispositivi di comando e controllo.

7 Consegna all‘utilizzatore

- L‘utilizzatore deve essere istruito su come trattare e come fare funzionare il proprio scaldabagno istantaneo a gas. Fare familiarizzare il cliente con i

comandi dell'apparecchio.
Mostrare il contenuto del manuale di istruzioni per l'uso all'utilizzatore e rispondere a sue eventuali domande.

- Consegnare all'utilizzatore tutti i manuali di istruzioni e le documentazioni dell'apparecchio a lui destinate perché le conservi.
- Istruire l'utilizzatore in particolare modo su tutte le indicazioni per la sicurezza che questi deve rispettare.
- Istruire l'utilizzatore sulla necessità della regolare ispezione/manutenzione dell'impianto. Raccomandare la stipula di un contratto di ispezione/manutenzione.

8 Adeguamento ad un altro tipo di gas

- La trasformazione dell'apparecchio per il funzionamento con un altro tipo di gas rispetto a quello tarato in fabbrica deve essere eseguita unicamente con i kit di conversione prodotti da Saunier Duval.

9 Ispezione e manutenzione

- Per procedere alla manutenzione dell'apparecchio, togliere il mantello dell'apparecchio.
- Svuotare l'apparecchio seguendo le istruzioni contenute nel capitolo «Protezione antigelo» del manuale d'uso.
- Pulire sia il bruciatore che il corpo scaldante dell'apparecchio.
- In caso di incrostazioni contenenti delle particelle di olio e grasso, pulire il corpo scaldante con un detergente che sciolga il grasso in acqua calda.

Attenzione! Non utilizzare mai una spazzola dura per pulire il corpo scaldante.

- Esercitare solo una lieve pressione con la spazzola. Le alette non devono assolutamente rischiare di essere deformate!
- Dopo qualsiasi operazione di manutenzione, controllare il buon funzionamento dell'apparecchio seguendo le indicazioni contenute all'interno del capitolo «Controllo/Rimessa in servizio».

10 Rilevamento dei guasti

La lista dei guasti da F1 ad F5 si trova nelle istruzioni d’uso.
I guasti descritti in questo capitolo richiedono l’intervento di un tecnico qualificato e se necessario quello del Servizio Post-Vendita Saunier Duval.

Guasto	Causa	Soluzione
F7	Guasto connessione rilevatore di temperatura.	Verificare le connessioni e se il guasto persiste, chiamare il servizio Post-Vendita Saunier Duval.
F11	Errore comunicazione scheda principale/interfaccia	
F12	Errore comunicazione scheda interfaccia/principale.	
F13	Guasto scheda principale.	
F14	Temperatura eccessiva.	Verificare le connessioni e i dispositivi di sicurezza. Se il guasto persiste, chiamare il servizio Post-Vendita Saunier Duval.
F15	Guasto motore meccanismo gas.	Chiamare il servizio Post-Vendita Saunier Duval.
F16	Guasto elettronico interno.	
F17	Tensione di alimentazione settore < o uguale a 170 V.	
F18	Guasto interfaccia utente.	
F19	Guasto rilevatore temperatura acqua calda.	Verificare le connessioni e se il guasto persiste, chiamare il servizio Post-Vendita Saunier Duval
F20	Interfaccia utente incompatibile con la scheda principale.	Chiamare il servizio Post-Vendita Saunier Duval.
F30	Difetto kit solare	Chiamare il servizio Post-Vendita Saunier Duval.

11 Pezzi di ricambio

Per garantire il buon funzionamento duraturo di tutti i componenti dell’apparecchio e conservare l’apparecchio in buono stato, bisogna utilizzare solamente i pezzi di ricambio originali Saunier Duval quando si effettuano lavori di riparazione e manutenzione.

- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio certificati come originali Saunier Duval.
- Assicurarsi del montaggio corretto di pezzi di ricambio rispettando la posizione e il senso con cui sono stati montati originariamente.

12 Dati tecnici

Scaldabagno istantaneo a gas, tipo B11 BS

Caratteristica	Unità	OpaliaFAST C 16 E
Categoria gas		$II_{2HM\ 3+}$
Portata nominale acqua a temperatura massima	l/min.	16
Portata nominale acqua a temperatura minima	l/min.	2,2
Portata termica nominale (Qmax.)	kW	31,8
Portata termica minima (Qmin.)	kW	10,3
Potenza utile massima (Pmax.)	kW	28
Potenza utile minima (Pmin.)	kW	8,3
Campo di regolazione	kW	8,3 - 28
Microaccumulo	l	3,2
Temperatura massima acqua calda	C°	63
Temperatura minima acqua calda	C°	38
Pressione acqua massima ammessa max.	bar	10
Pressione acqua minima ammessa min.	bar	0,2
Temperatura fumi a portata termica massima	C°	158
Temperatura fumi a portata termica minima	C°	107
Portata in massa dei fumi massima	g/s	22,1
Portata in massa dei fumi minima	g/s	8,9
Dimensioni apparecchio		
Altezza	mm	807
Larghezza	mm	450
Profondità (fuoritutto)	mm	363 (374)
Ø condotto di scarico fumi	mm	139
Peso netto	kg	25,3
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza assorbita	W	48
Fusibile integrato	A	2
Fusibile	A	10/16
Tipo di protezione		IPX4d
Omologazione CE		1312BO3951

Valore gas riferito al tipo di gas impostato	**Unità**	**OpaliaFAST C 16 E**
Gas metano G 20		
Portata massima gas	m3/h	3,362
Pressione di alimentazione	mbar	20
Ø ugello bruciatore	mm	1,2
Pressione bruciatore a potenza massima	mbar	12
Ø diaframmga gas	mm	-
Gas butano G 30		
Portata massima gas	kg/h	2,506
Pressione di alimentazione	mbar	29
Ø ugello bruciatore	mm	0,73
Pressione bruciatore a potenza massima	mbar	22,5
Ø diafragmma gas	mm	5,2
Gas propano G 31		
Portata massima gas	kg/h	2,468
Pressione di alimentazione	mbar	37
Ø ugello bruciatore	mm	0,73
Pressione bruciatore a potenza massima	mbar	28,7
Ø diafragmma gas	mm	5,2
Gas Aria/propano (50%/50%) Sardegna		
Portata massima gas	m3/h	2,608
Pressione di alimentazione	mbar	20
Ø ugello bruciatore	mm	1,3
Pressione bruciatore a potenza massima	mbar	11,4